

重庆市建筑业协会信息化分会 重庆市土木建筑学会 BIM 分会 文件

重建协信发〔2019〕5号

关于举办重庆市建筑业协会第三届 建设工程 BIM 技术应用成果发布会的通知

各有关单位：

2018年12月重庆市建筑业协会举办了重庆市建筑业协会第二届建设工程 BIM 技术应用成果发布会并获得圆满成功，有力推动了我市建筑业 BIM 技术的应用推广。

根据渝建发【2018】19号文“重庆市城乡建设委员会关于进一步加快应用建筑信息模型（BIM）技术的通知”精神，为促进我市建筑企业更进一步推广应用 BIM 技术，让大家相互学习，营造共同进步的驱动力，市建协决定举办重庆市建筑业协会第三届建设工程 BIM 技术应用成果发布会，现将有关事项通知如下：

一、会议名称：

重庆市建筑业协会第三届建设工程 BIM 技术应用成果发布会

二、组织机构：

1、主办单位：

重庆市建筑业协会信息化分会

重庆市土木建筑学会 BIM 分会

2、协办单位：

广联达科技股份有限公司重庆分公司、重庆筑智建（集团）有限公司、重庆源道建筑规划设计有限公司、重庆科度工程科技有限公司、重庆一砖一瓦建筑科技有限公司、重庆非科智地科技有限公司。

三、成果申报要求和注意事项

1、申报和推荐渠道：各参赛单位本着自愿原则进行申报和推荐，统一归口到应用成果发布会组委会办公室（重庆市建筑业协会信息化分会办公室）。

2、参与主体：以建筑业企业为主，我市企业在全国各地的所有工程项目及全国各地企业在我市的工程项目皆可报名参赛（同一企业成果数量上限 2 个），包括：总承包施工单位、专业承包单位、设计单位、施工与设计联合体、施工与建设联合体、甲方与咨询单位联合体、施工与咨询单位联合体、建设单位。大专院校、科研单位参与工程建设某一阶段推广应用工作也可单独参与或联合参赛。

3、提交本企业 BIM 技术应用成果应为中标工程、在建或竣工不超过 2 年的工程。

4、日程安排：

(1) 应用成果申报时间：自通知之日起--9月30日

(2) 应用成果初评选或答辩时间：2019年10月

(3) 应用成果评选结果揭晓和发布时间：2019年11月上旬

5、奖项设置和专业分类

(1) 奖项设置：综合奖（设一等奖、二等奖、三等奖）、单项奖（设一等奖、二等奖、三等奖）、优秀组织奖；

(2) 综合奖：指施工过程中全面应用 BIM 技术，申报成果中有两个或两个以上的单项 BIM 技术应用，或将 BIM 技术应用于建设工程全生命周期中设计、招投标、施工准备、工程建造、运营维护两个或者两个以上阶段的应用。

单项奖类别分为：工程设计 BIM 应用、土建施工 BIM 应用、机电施工 BIM 应用、钢结构施工 BIM 应用、幕墙和装饰装修施工 BIM 应用、运行维护管理 BIM 应用及其他单项应用。

6、评委会组成：经应用成果发布会组委会邀请行业专家、建设、咨询及院校的若干专家组成，对所有参赛作品进行打分，加权平均分进行评奖。

7、评奖全过程严格执行“公平、公正、公开”的总原则。

8、评分标准（见附件2）：评分主要方向如下：

(1) BIM 技术的专业应用广度；

(2) BIM 技术的专业应用深度；

(3) 项目过程中 BIM 应用难点及实际价值；

(4) 成果提交资料完整性。

四、材料报送

1、应用成果申报表（见附件1），请于2019年9月30日之前，签字、盖章后，连同项目的BIM原始文件（注明版本号），项目相关视频和成果简介的PPT以电子版形式，报送重庆市建筑业协会信息化分会。

2、成果简介的PPT：包括单位简介、项目简介、采用BIM技术的原因；BIM团队介绍（包括成员分工及其学习应用BIM技术的履历、水平）；BIM应用的软、硬件配置；BIM技术在项目上的应用情况说明，与其他信息化应用技术的融合，BIM应用的特点、亮点、主要成果、应用效益和创新；人才培养成长以及改进方向、措施；下一步实施BIM技术的项目或计划等。

3、作品知识产权

(1) 参赛者必须保证作品的原创性，不得抄袭、剽窃他人作品，不得侵犯第三方知识产权或其他权利。侵权责任由参赛者本人承担。

(2) 参赛作品原则上不予退还，请参赛者自行保存底稿。

五、相关活动

为了促进行业对BIM技术的认识以及探索企业如何实施BIM技术，协会将在活动期间定期或不定期举办市内外的BIM研讨会、培训、BIM观摩会及沙龙交流等，请关注市建协通知，会员单位自愿参加。

六、其他事项

1、联系人：

陈易梅 重庆市建筑业协会信息化分会

联系电话：023-63520293

刘四明 重庆市土木学会 BIM 分会

联系电话：13658323910 电子邮箱：372455088qq.com

2、附件：

(1) 重庆市建筑业协会第三届建设工程BIM技术应用成果申报表

(2) 重庆市建筑业协会第三届建设工程BIM技术应用成果评分标准



2019年5月22日

附件 1:

重庆市建筑业协会第三届建设工程 BIM 技术应用成果申报表

应用成果 项目名称					
申报单位 (可联合体申报)	1 2 3	企业类型 (建设、设计、施工)			1 2 3
联系人		职务		邮箱	
办公电话			手机		
地址					
工程名称					
工程地址					
工程规模	面积 (m ²): 建安造价 (万元):				
结构形式			开工、竣工 时间		
成果项目 分组	<input type="checkbox"/> 1. BIM 综合奖 <input type="checkbox"/> 2. 工程设计 BIM 应用单项 <input type="checkbox"/> 3. 土建施工 BIM 应用单项 <input type="checkbox"/> 4. 机电施工 BIM 应用单项 <input type="checkbox"/> 5. 钢构施工 BIM 应用单项 <input type="checkbox"/> 6. 幕墙和装饰施工 BIM 应用单项 <input type="checkbox"/> 7. 运行维护管理 BIM 应用单项 <input type="checkbox"/> 8. 其他单项 注: 如填写“其他单项”须注明自己认可的细分专业。				

	填写“其他单项”须注明细分的专业			
团队主要成员情况 (限 10 人以内, 对获奖项目, 以此名单为准颁发该奖项的个人证书)	团队主要成员			
	姓名	工作单位	职务及主要职责	联系电话
该项目应用成果参加过其他 BIM 竞赛介绍 (若有, 注明时间、参赛名称和获奖情况)				

附件 2:

重庆市建筑业协会第三届建设工程 BIM 技术应用成果评分标准

一、前言

重庆市建设工程 BIM 技术应用应用成果发布会旨在推动以 BIM 为核心的信息化技术落地应用与快速实践，切实帮助广大建筑企业转型升级，鼓励和帮助我市建筑企业快速建立 BIM 团队，掌握并在实际工程中应用 BIM 技术，探索和实践建筑施工行业 BIM 技术应用方法，以此促进我市 BIM 技术的落地应用和成果总结。同时，为我市应用 BIM 技术的企业和专业人员提供更多的学习交流机会，并对施工企业应用 BIM 技术进行专业指引，培养一批 BIM 技术过硬的建筑企业，切实提高我市建筑企业 BIM 技术的整体应用水平和竞争力。

本次应用成果发布会强调 BIM 技术落地应用，因此各申报单位应切实通过项目 BIM 技术应用总结 BIM 技术应用成果，本次申报项目的 BIM 技术应用水平也应是 BIM 技术落地应用经验成果的体现。

二、奖项设置及评分标准

2.1 奖项设置

本次竞赛奖项设置为：综合奖、单项奖、优秀组织奖三类。

2.1.1 综合奖

综合奖是指施工过程中全面应用 BIM 技术，参赛成果中有两个或两个以上的单项 BIM 技术应用时即可申报综合奖。实际申报时，单项奖和综合奖可同时申报，评奖时先评定单项奖，在单项奖得分的基础之上再评出综合奖。

综合奖得分取申报的所有单项奖得分的平均值，如下表：

表 1 综合奖计算方法

单项 分类	单项 1	单项 2	单项 3	...	单项 n	综合奖得分
得分	X_1	X_2	X_3	...	X_n	$(X_1+X_2+X_3+\dots+X_n) / n$

奖项等级判定方法：成绩从高到低依次选取，每一等级的成绩必须大于等于最低分数控制线，且不超过所规定的相应等级的奖项数量。

例如：取综合奖一等奖，先把成绩从高到低排序，以一等奖最低控制分数线 85 分为界，从 85 分以上（含 85 分）排名中，从高到低选出两个成绩定为一等奖，若 85 分以上个数超过 3 个，则超出的计入下一等级评定，若 85 分以上个数不足两个或没有，则取一个或一等奖取空缺。

表 2 综合奖评奖控制条件

奖项	等级	最低控制分数	奖项数量
综合奖	一等奖	85	3
	二等奖	75	6
	三等奖	65	8

2.1.2 单项奖

单项奖类别可分为：工程设计 BIM 应用、土建施工 BIM 应用、机电施工 BIM 应用、钢结构施工 BIM 应用、幕墙和装饰装修施工 BIM 应用、运行维护管理 BIM 应用及其他单项应用。

每个单项奖成绩由三部分组成：表 4 中占 80 分+申报项目视频 10 分+成果介绍 PPT10 分，总分 100 分。

奖项等级判定方法：成绩从高到低依次选取，每一等级的成绩必须大于

等于最低分数控制线，且不超过所规定的等级数量。

例如：取单项奖一等奖，先把成绩从高到低排序，以一等奖最低控制分数线 85 分为界，从 85 分以上（含 85 分）排名中，从高到低选出两个成绩定为一等奖，若 85 分以上个数超过 3 个，则超出的计入下一等级评定，若 85 分以上个数不足两个或没有，则取一个或一等奖取空缺。

表 3 单项奖评奖控制条件

奖项	等级	最低控制分数线	奖项数量
单项奖	一等奖	85	3
	二等奖	75	5
	三等奖	65	8

表 4 单项奖评分细则

单项分类	序号	评分项目	评分细则	分值	提交文件
1. 工程设计 BIM 应用(至少包含两个以上专业)	1.1	BIM 基础	1) 制度基础：BIM 组织成立、工作机制建设、人才培养体系，软硬件配置 (2) 2) BIM 模型标准：BIM 模型建立及应用标准 (4) 3) BIM 模型数据应用标准(4)	10	1) 制度建设文件； 2) BIM 模型标准文件； 3) BIM 模型自定义模型信息标准，应围绕项目应用目标策划进行组织。
	1.2	建模质量	1) 模型完整、美观、层次感强 (3) 2) 是否符合拟定的 BIM 模型标准 (4) 3) 有无数据构造规划说明 (4) 4) 构件绘制科学规范，反应建筑真实情况 (4) 5) 构件属性信息完整正确，即能详尽表达设计信息又能满足施工使用要求 (5)	30	1) 申报工程的原始模型文件； 2) 单独用“word 注明文件”中注明模型创建的建模软件及软件版本号、项目工程概况、模型整体结构说明、模型文件清单； 3) 符合 BIM 数据应用标准； 4) 是否包含 BIM 应用点需要的自定义信息。

	1.3	应用 广度	<p>1) 图纸问题报告及合理优化建议 (5)</p> <p>2) 图纸深化或复杂技术方案深化工作、技术流程 (5)</p> <p>3) 根据最终模型统计工程量, 并进行了工程量、成本分析方面的应用 (5)</p> <p>4) 工程管理应用成果 (5)</p> <p>5) 探索性应用成果 (5)</p>	30	<p>1) 图纸问题报告及合理优化建议的过程文档;</p> <p>2) 深化工作、技术流程的技术成果文件;</p> <p>3) 工程量实操应用业务文档;</p> <p>4) 应用于工程质量、安全和进度管理的成果材料;</p> <p>5) 探索性成果, 包括但不限于 BIM 技术应用建议书。</p>
	1.4	应用 深度	<p>1) BIM 应用的详细实施规划 (含目的、流程、技术路线、数据管理、人才培养、协同配合、保障体系和效益评估方法等) (10)</p> <p>2) 项目最成熟的 BIM 应用点阐述 (10)</p>	20	<p>1) 应用点技术论证材料;</p> <p>2) 简明扼要的总结材料。</p>
	1.5	加分 项	<p>1) 项目 BIM 应用实践总结 (7)</p> <p>2) BIM 技术创新应用, 新软件、新工法交底等。(3)</p>	10	<p>1) 总结报告;</p> <p>2) 证明材料。</p>
2. 土建 施工 BIM 应用	2.1	BIM 基础	<p>1) 制度基础: BIM 组织成立、工作机制建设、人才培养体系, 软硬件配置 (2)</p> <p>2) BIM 模型标准: BIM 模型建立及应用标准 (4)</p> <p>3) BIM 模型数据应用标准 (4)</p>	10	<p>1) 制度建设文件;</p> <p>2) BIM 模型标准文件;</p> <p>3) BIM 模型自定义模型信息标准, 应围绕项目应用目标策划进行组织。</p>
	2.2	建模 质量	<p>1) 模型完整、美观、层次感强 (3)</p> <p>2) 是否符合拟定的 BIM 模型标准 (4)</p> <p>3) 构件绘制科学规范, 反应建筑真实情况 (4)</p>	20	<p>1) 申报工程的原始模型文件;</p> <p>2) 单独用“word 注明文件”中注明模型创建的建模软件及软件版本号、项目工程概况、模</p>

			<p>4) 有无数据构造规划说明 (4)</p> <p>5) 构件属性信息完整正确, 即能详尽表达设计信息又能满足施工使用要求 (5)</p>		<p>型整体结构说明、模型文件清单;</p> <p>3) 符合 BIM 数据应用标准;</p> <p>4) 是否包含 BIM 应用点需要的自定义信息。</p>
	2.3	应用广度	<p>1) 审图报告及合理优化建议 (5)</p> <p>2) 深化设计或复杂技术方案深化工作、技术流程 (5)</p> <p>3) 现场临设布置方案 (5)</p> <p>4) 根据最终模型统计工程量, 并进行了工程量、成本分析方面的应用 (5)</p> <p>5) 基于 BIM 平台的工程管理应用成果 (10)</p> <p>6) 探索性应用成果 (5)</p>	35	<p>1) 审图报告及合理优化建议的过程文档;</p> <p>2) 深化工作、技术流程的技术成果文件;</p> <p>3) 现场临设布置方案成果文件;</p> <p>4) 工程量实操应用业务文档;</p> <p>5) 应用于工程质量、安全、进度、成本和协同等管理的成果材料;</p> <p>6) 探索性成果, 包括但不限于 BIM 技术应用建议书。</p>
	2.4	应用深度	<p>1) BIM 应用的详细实施规划 (含目的、流程、技术路线、数据管理、人才培养、协同配合、保障体系和效益评估方法等) (15)</p> <p>2) 项目最成熟的 BIM 应用点阐述 (10)</p>	25	<p>1) 应用点技术论证材料;</p> <p>2) 简明扼要的总结材料。</p>
	2.5	加分项	<p>1) 项目 BIM 应用实践总结 (7)</p> <p>2) BIM 技术创新应用, 新软件、新工法交底等。 (3)</p>	10	<p>1) 总结报告;</p> <p>2) 证明材料。</p>
3. 机电施工 BIM 应用	3.1	BIM 基础	<p>1) 制度基础: BIM 组织成立、工作机制建设、人才培养体系, 软硬件配置 (2)</p> <p>2) BIM 模型标准: BIM 模型建立及应用标准 (4)</p>	10	<p>1) 制度建设文件;</p> <p>2) BIM 模型标准文件;</p> <p>3) BIM 模型自定义模型信息标准, 应围绕项目应用目标策划进</p>

		3) BIM 模型数据应用标准(4)		行组织。
3.2	建模质量	<p>1) 模型完整、美观、层次感强 (3)</p> <p>2) 是否符合拟定的 BIM 模型标准 (4)</p> <p>3) 有无数据构造规划说明 (4)</p> <p>4) 构件绘制科学规范, 反应建筑真实情况 (4)</p> <p>1) 构件属性信息完整正确, 即能详尽表达设计信息又能满足施工使用要求 (5)</p>	20	<p>1) 申报工程的原始模型文件;</p> <p>2) 单独用“word 注明文件”中注明模型创建的建模软件及软件版本号、项目工程概况、模型整体结构说明、模型文件清单;</p> <p>3) 符合 BIM 数据应用标准;</p> <p>1) 是否包含 BIM 应用点需要的自定义信息。</p>
3.3	应用广度	<p>1) 审图报告及合理优化建议 (5)</p> <p>2) 深化或复杂技术方案深化工作、技术流程 (5)</p> <p>3) 支吊架的综合排布及性能分析 (5)</p> <p>4) 根据最终模型统计工程量, 并进行了工程量、成本分析方面的应用 (5)</p> <p>5) 工程管理应用成果 (10)</p> <p>6) 探索性应用成果 (5)</p>	35	<p>1) 图纸问题报告及合理优化建议的过程文档;</p> <p>2) 深化工作、技术流程的技术成果文件;</p> <p>3) 支吊架的综合排布及性能分析成果文件;</p> <p>4) 工程量实操应用业务文档;</p> <p>5) 应用于工程质量、安全、进度、成本、协同等管理的成果材料;</p> <p>6) 探索性成果, 包括但不限于 BIM 技术应用建议书。</p>
3.4	应用深度	<p>1) BIM 应用的详细实施规划 (含目的、流程、技术路线、数据管理、人才培养、协同配合、保障体系和效益评估方法等) (10)</p> <p>2) 项目最成熟的 BIM 应用点阐述 (10)</p>	25	<p>1) 应用点技术论证材料;</p> <p>2) 简明扼要的总结材料。</p>

	3.5	加分项	1) 项目BIM应用实践总结(7) BIM技术创新应用, 新软件、新工法交底等。(3)	10	1) 总结报告; 证明材料。
4. 钢结构施工BIM应用	4.1	BIM基础	1) 制度基础: BIM组织成立、工作机制建设、人才培养体系, 软硬件配置(2) 2) BIM模型标准: BIM模型建立及应用标准(4) 1) BIM模型数据应用标准(4)	10	1) 制度建设文件; 2) BIM模型标准文件; 3) BIM模型自定义模型信息标准, 应围绕项目应用目标策划进行组织。
	4.2	建模质量	1) 模型完整、美观、层次感强(3) 2) 是否符合拟定的BIM模型标准(4) 3) 有无数据构造规划说明(4) 4) 构件绘制科学规范, 反应建筑真实情况(4) 5) 构件属性信息完整正确, 即能详尽表达设计信息又能满足施工使用要求(5)	20	1) 申报工程的原始模型文件; 2) 单独用“word注明文件”中注明模型创建的建模软件及软件版本号、项目工程概况、模型整体结构说明、模型文件清单; 3) 符合BIM数据应用标准; 4) 是否包含BIM应用点需要的自定义信息。
	4.3	应用广度	1) 图纸问题报告及合理优化建议(5) 2) 图纸深化或复杂技术方案深化工作、技术流程(5) 3) 复杂节点方案模拟或构件跟踪方案(5) 4) 根据最终模型统计工程量, 并进行了工程量、成本分析方面的应用(5) 5) 工程管理应用成果(10) 6) 探索性应用成果(5)	35	1) 图纸问题报告及合理优化建议的过程文档; 2) 深化工作、技术流程的技术成果文件; 3) 复杂节点方案模拟或构件跟踪应用成果文件; 4) 工程量实操应用业务文档; 5) 应用于工程质量、安全、进度、成本、协同等管理的成果材料;

					6) 探索性成果, 包含但不限于 BIM 技术应用建议书。
	4.4	应用深度	1) BIM 应用的详细实施规划(含目的、流程、技术路线、数据管理、人才培养、协同配合、保障体系和效益评估方法等)(15) 2) 项目最成熟的 BIM 应用点阐述(10)	25	1) 应用点技术论证材料; 2) 简明扼要的总结材料。
	4.5	加分项	1) 项目 BIM 应用实践总结(7) 2) BIM 技术创新应用, 新软件、新工法交底等。(3)	10	1) 总结报告; 证明材料。
5. 幕墙和装饰装修施工 BIM 应用	5.1	BIM 基础	1) 制度基础: BIM 组织成立、工作机制建设、人才培养体系, 软硬件配置(2) 2) BIM 模型标准: BIM 模型建立及应用标准(4) 3) BIM 模型数据应用标准(4)	10	1) 制度建设文件; 2) BIM 模型标准文件。
	5.2	建模质量	1) 模型完整、美观、层次感强(3) 2) 是否符合拟定的 BIM 模型标准(4) 3) 有无数据构造规划说明(4) 4) 构件绘制科学规范, 反应建筑真实情况(4) 5) 构件属性信息完整正确, 即能详尽表达设计信息又能满足施工使用要求(5)	20	1) 申报工程的原始模型文件; 2) 单独用“word 注明文件”中注明模型创建的建模软件及软件版本号、项目工程概况、模型整体结构说明、模型文件清单。
	5.3	应用广度	1) 审图报告及合理优化建议(5) 2) 深化设计或复杂技术方案深化工作、技术流程(5) 3) 复杂节点方案模拟(5)	35	1) 图纸问题报告及合理优化建议的过程文档; 2) 深化工作、技术流程的技术成果文件;

			<p>4) 根据最终模型统计工程量，并进行了工程量、成本分析方面的应用 (5)</p> <p>5) 工程管理应用成果 (10)</p> <p>6) 探索性应用成果 (5)</p>		<p>3) 技术方案分析、技术交底过程作业文件；</p> <p>4) 复杂节点方案模拟成果文件；</p> <p>5) 生产管理应用过程作业文件；</p> <p>6) 项目多方协同的描述文件。</p>
	5.4	应用深度	<p>1) BIM 应用的详细实施规划 (含目的、流程、技术路线、数据管理、人才培养、协同配合、保障体系和效益评估方法等) (15)</p> <p>2) 项目最成熟的 BIM 应用点阐述 (10)</p>	25	<p>1) 应用点技术论证材料；</p> <p>2) 论文电子版稿件、发表刊物</p>
	5.5	加分项	<p>1) 项目 BIM 应用实践总结 (7)</p> <p>2) BIM 技术创新应用，新软件、新工法交底等。(3)</p>	10	加分项-评委说明文件 (由评委完成)
6. 运行维护管理 BIM 应用	6.1	BIM 基础	<p>1) 制度基础：BIM 组织成立、工作机制建设、人才培养体系，软硬件配置 (2)</p> <p>2) BIM 模型标准：BIM 模型建立及应用标准 (4)</p> <p>3) BIM 模型数据应用标准 (4)</p>	10	<p>1) 制度建设文件；</p> <p>2) BIM 模型标准文件；</p> <p>3) BIM 模型自定义模型信息标准，应围绕项目应用目标策划进行组织。</p>
	6.2	建模质量	<p>1) 模型完整、美观、层次感强 (3)</p> <p>2) 是否符合拟定的 BIM 模型标准 (4)</p> <p>3) 有无数据构造规划说明 (4)</p> <p>4) 构件绘制科学规范，反应建筑真实情况 (4)</p> <p>5) 构件属性信息完整正确，即能详尽表达设计信息又能满足施工使用要求 (5)</p>	20	<p>1) 申报工程的原始模型文件；</p> <p>2) 单独用“word 注明文件”中注明模型创建的建模软件及软件版本号、项目工程概况、模型整体结构说明、模型文件清单；</p> <p>3) 符合 BIM 数据应用标准；</p> <p>4) 是否包含 BIM 应用</p>

				点需要的自定义信息。
6.3	应用 广度	1) 审图报告及合理优化建议 (5) 2) 深化设计或复杂技术方案深化工作、技术流程 (5) 3) 根据最终模型做监控、安防、节能、设备、设施、空间、物业等方面的应用分析 (10) 4) 工程管理应用成果 (5) 5) 探索性应用成果 (5)	30	1) 审图报告及合理优化建议的过程文档； 2) 深化工作、技术流程的技术成果文件； 3) 根据最终模型做监控、安防、节能、设备、设施、空间、物业等方面的应用分析的成果文件； 4) 应用于工程质量、安全、进度、成本、物业管理等的成果材料； 5) 探索性成果，包括但不限于 BIM 技术应用建议书。
6.4	应用 深度	1) BIM 应用的详细实施规划（含目的、流程、技术路线、数据管理、人才培养、协同配合、保障体系和效益评估方法等）(15) 2) 项目最成熟的 BIM 应用点阐述 (15)	30	1) 应用点技术论证材料； 2) 简明扼要的总结材料。
6.5	加分 项	1) 项目 BIM 应用实践总结 (7) 2) BIM 技术创新应用，新软件、新工法交底等。(3)	10	1) 总结报告； 证明材料。

2.1.3 组织奖奖励办法

对获得优秀组织奖的企业或项目部颁发荣誉证书；

2.2 奖励办法

(1) 对获得综合奖、单项奖一等奖的 BIM 团队颁发奖杯及荣誉证书；

(2) 对获得此次 BIM 技术应用成果发布会一等奖的综合或单项项目，可在本次 BIM 技术应用成果颁奖大会上进行表彰分享。